

## MASSARANDUBA DREWNO EGZOTYCZNE

Nazwa i pochodzenie	Nazwa międzynarodowa: MASSARANDUBA Nazwa botaniczna: Manilkara bidentata, Manilkara huberi Rodzina: Sapotaceae Pochodzenie: Ameryka Południowa
Opis drewna	Kolor: czerwono-brązowy Biel: wyraźnie oddzielona Przebieg włókien: prosty Tekstura: gładka
Właściwości drewna	Gęstość (drewno o wilgotności 12%): 1100 kg/m <sup>3</sup> Skurcz styczny: 9,4% Skurcz promieniowy: 7,1% Wytrzymałość na ściskanie: 89 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość na zginanie: 170 N/mm <sup>2</sup> Moduł sprężystości: 24410 N/mm <sup>2</sup> Punkt nasycenia włókien: 27%
Odporność	Grzyby: bardzo trwałe – klasa 1 (wg normy EN) Termity: trwałe – klasa D Ze względu na swoją wysoką gęstość i wysoką zawartość krzemionki drewno to wykazuje wysoką odporność na biodegradację (najwyższa klasa użytkowania – klasa 5, co pozwala na zastosowanie Massaranduby w środowisku morskim)
Obróbka	Piłowanie: łatwe, wymaga siły Suszenie: wolne, ryzyko odkształceń i pęknięć Łączenie/zbijanie: dobre, wymaga nawiercania Wykończanie: dobre

### OPIS DREWNA

Drewno egzotyczne Massaranduba olśniewa swoją niespotykaną barwą: nasycona ciemna czerwień do czerwonego brązu. Ten rodzaj drewna był pierwotnie rozpowszechniony na karaibskich i południowoamerykańskich obszarach. Obecnie jest uprawiany na terenach objętych zrównoważoną gospodarką leśną. Ze względu na niezwykłą trwałość drewno to jest tradycyjnie stosowane przy budowie podkładów kolejowych i statków. Drewno Massaranduba osiąga najwyższą wytrzymałość i zalicza się do najbardziej odpornych gatunków drewna na rynku. Rysunek słoików jest drobny i ma jednolitą strukturę. Dzięki swoim niezwykłym walorom estetycznym Massaranduba czyni realizowany projekt dziełem sztuki.

- Zdjęcie produktu ma charakter poglądowy i prezentuje tylko wycinek całego produktu. Drewno jest surowcem naturalnym o różnorodnej strukturze, usłojeniu i barwie. W związku z naturalnymi cechami drewna nie ma dwóch identycznych produktów, różnice występują również w obrębie

## MASSARANDUBA DREWNO EGZOTYCZNE

### OPIS DREWNA

Drewno egzotyczne Massaranduba olśniewa swoją niespotykaną barwą: nasycona ciemna czerwień do czerwonego brązu. Ten rodzaj drewna był pierwotnie rozpowszechniony na karaibskich i południowoamerykańskich obszarach. Obecnie jest uprawiany na terenach objętych zrównoważoną gospodarką leśną. Ze względu na niezwykłą trwałość drewno to jest tradycyjnie stosowane przy budowie podkładów kolejowych i statków. Drewno Massaranduba osiąga najwyższą wytrzymałość i zalicza się do najbardziej odpornych gatunków drewna na rynku. Rysunek słoików jest drobny i ma jednolitą strukturę. Dzięki swoim niezwykłym walorom estetycznym Massaranduba czyni realizowany projekt dziełem sztuki.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Deska tarasowa Massaranduba jako produkt 100% naturalny i higroskopijny, reaguje na zmieniające się warunki. Drewno pobiera wodę z otoczenia i rozszerza się podczas deszczowej pogody oraz oddaje wodę i kurczy się w czasie gorących letnich dni - może to skutkować pękaniem, wyciekami żywicy, zmianą wymiarów i kształtu desek. Są to cechy naturalne drewna i nie mogą być podstawą do reklamacji. Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może odkształcać się, zmieniać swoje wymiary (pęcznienie, kurczenie się, pęknięcie), patynować - są to naturalne procesy drewna i nie podlegają reklamacji. Z uwagi na higroskopijność drewna rzeczywista szerokość i grubość deski może różnić się do około 6%. Na deskach mogą się pojawiać przebarwienia (np. od podkładek). Mogą również zawierać sęki (do 3cm). Drewno nie jest materiałem niejednorodnym, każda deska ma indywidualne cechy wynikające z różnych obszarów wzrostu drzew. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różnice usłojenia i kolorystyki. Tego rodzaju różnice nie są podstawą do reklamacji. Ze względu na kraj pochodzenia - długi okres dostawy, deski należy umyć i zabezpieczyć olejem, albowiem podczas transportu towar może ulec zabrudzeniu. Na deskach mogą się pojawiać przebarwienia (np. od podkładek).

### UWAGI

Wady dopuszczalne w 10% partii: niewielkie pęknięcia, zdrowe sęki, biel, kieszenie żywiczne, ślady po obróbce mechanicznej.

Wady niedopuszczalne: pęknięcia na całej szerokości, próchnica, wypadające sęki. Skręt włókien, czołowe pęknięcia, nieznaczna krzywizna oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna.

### PRZECHOWYWANIE

Deski powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach, a jeżeli nie jest to możliwe, należy ścisnąć je pasami lub/i równomiernie obciążyć. Deski nie mogą leżeć luzem ze względu na tendencję drewna do wickrowania i paczienia się.